SAMSUNG

DLP TV

SP42L6HX
SP46L6HX
SP50L6HX
SP61L6HX

Manual de instrucciones

Antes de poner en funcionamiento la unidad,
lea atentamente el presente manual y
guárdelo para consultas posteriores.

Imagen Sobre Imagen (PIP)
Modo de Ampliación de Palidez del Color
My Colour Control
SRS TruSurroundXT
Digital Natural Image engine

Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

Gane premios cuando registre su producto en
www.samsung.com/global/register

Índice

◆ **CONEXION Y PREPARACION DEL TELEVISOR**

- Panel de control del televisor 5
- Panel de conexiones del televisor 6
- Conexión a una antena o red de televisión por cable 8
- Conexión a un receptor de satélite o decodificador 8
- Mando a distancia por infrarrojos 9
- Inserción de las pilas en el mando a distancia 10
- Apagado y encendido del televisor 11
- Cómo poner el televisor en modo de espera 11
- Familiarización con el mando a distancia 12
- Función Plug & Play 13
- Elección de idioma 14

◆ **UTILIZACION DEL TELEVISOR**

- Memorización automática de canales 15
- Memorización manual de canales 16
- Exclusión de canales no deseados 18
- Clasificación de los canales memorizados 19
- Activación del cierre de seguridad 20
- Asignación de nombres a los canales 21
- Sintonía fina de la recepción de canales 22
- Uso de la opción LNA (Low Noise Amplifier, Amplificador de ruido bajo) 23
- Visualización de la imagen de exploración de canal 23
- Visualización de información 24
- Congelación de la imagen actual 24
- Cambio del formato de la imagen 25
- Ajuste de los valores de la imagen 26
- Selección de formato de imagen 27
- Utilización de la función Digital NR (Reducción de ruido digital) 28
- DNIe™ (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe™ 28
- Ajuste del modo Mi ctrl de color (Control fácil) 29
- Ajuste del modo Mi ctrl de color (Ctrol. detalles) 30

Símbolos

Pulse

Importante

Nota

Índice (continuación)

◆ **UTILIZACION DEL TELEVISOR** (cont.)

- Selección del modo Cine 31
- Visualización de imagen sobre imagen (PIP) 32
- Cambio del estándar de sonido 34
- Ajuste de los valores del sonido 35
- Ajuste de SRS TSXT 35
- Ajuste automático del volumen 36
- Ventajas del sonido de los altavoces externos 37
- Selección del modo de sonido (según modelo) 38
- Ajuste y visualización de la hora actual 39
- Ajuste del temporizador de desconexión 40
- Apagado y encendido automáticos del televisor 41
- Ajuste del modo Pantalla azul 42
- Ajuste del sonido de melodía 42
- Uso de la función Color débil 43
- Ajuste de la imagen en el modo PC 44
- Visualización de una fuente de señal externa 45
- Asignación de nombres a fuentes externas 46

◆ **UTILIZACION DE LA FUNCION TELETEXTO**

- Función de teletexto 47
- Visualización de la información de teletexto 48
- Selección de opciones de visualización 48
- Selección de una página de teletexto 49

◆ **CONEXIONES E INFORMACION ADICIONAL**

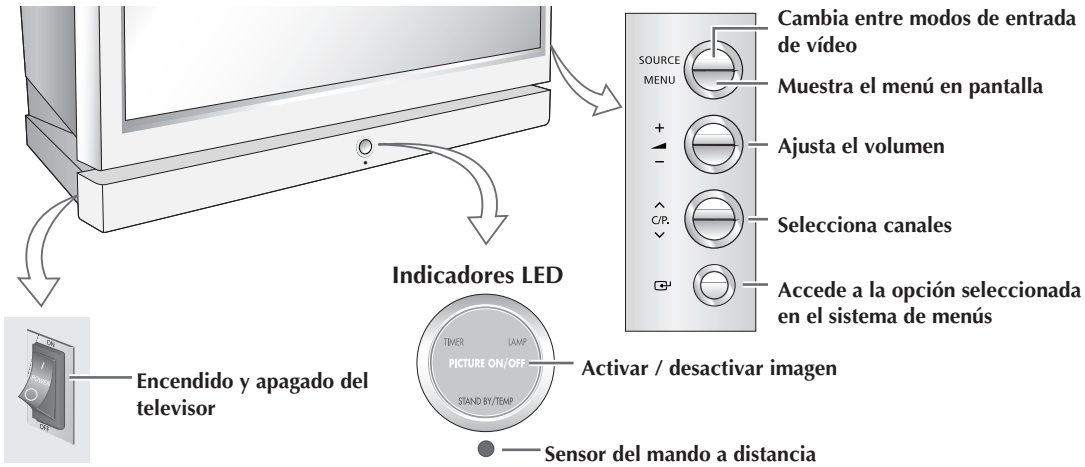
- Conexión a las entradas / salidas externas 50
- Conexión a la salida de audio 51
- Conexión a la entrada S-Video 51
- Conexión a la entrada digital 52
- Conexión a la entrada de componentes 53
- Conexión a la entrada de PC 53
- Configuración del software del PC (sólo Windows) 54
- Modo de entrada PC/HDMI(DVI) 55
- Redirección de una entrada a la salida externa 56

◆ **RECOMENDACIONES DE USO**

- Configuración del mando a distancia 57
- Programación del mando a distancia para otros componentes 58
- Sustitución de la lámpara 60
- Solución de problemas: antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico 61
- Especificaciones técnicas 62

Panel de control del televisor

➢ La configuración real del televisor puede variar dependiendo del modelo.



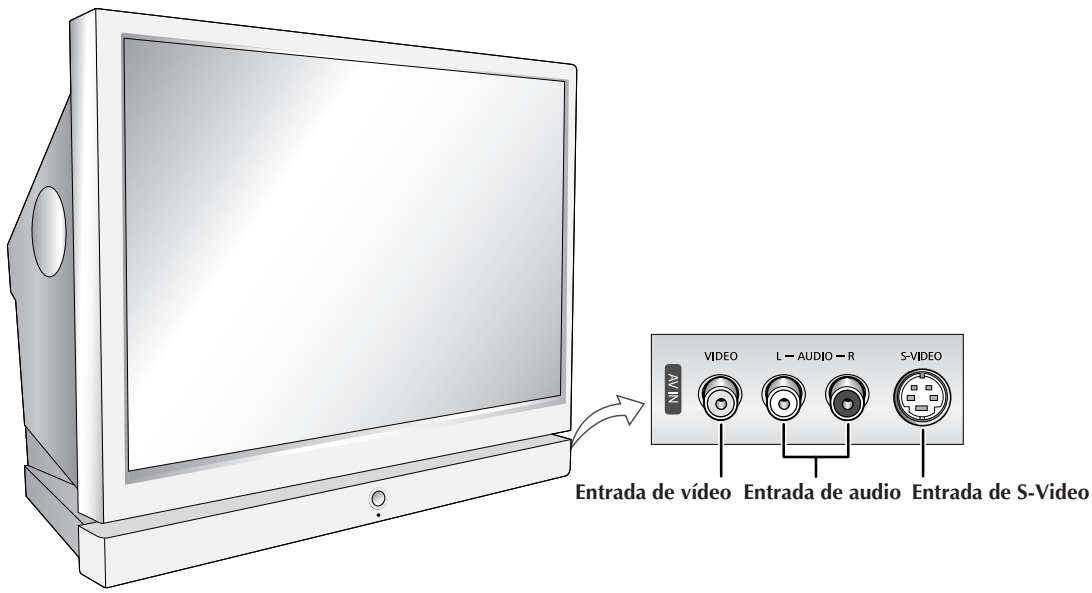
(● :Encendido, ◑ :Parpadeante, ○ :Apagado)

TIMER	LAMP	STAND BY/TEMP	Indicación
○	○	●	Modo de espera.
●	○	○	Un piloto de temporizador se ilumina al seleccionar Timer Auto On / Off.
○	●	○	Funcionamiento normal.
●	●	○	Funcionamiento normal (cuando se selecciona Timer Auto On / Off).
○	◑	○	La lámpara se está calentando. La imagen normal aparece después de 25 segundos.
●	◑	○	La imagen normal aparece después de 25 segundos. (Cuando se selecciona Timer Auto On / Off).
○	◑	◑	La tapa de ventilación de la parte posterior del televisor no está instalada correctamente.
○	○	◑	La temperatura interior del televisor está por encima de lo normal. Retire la tapa de ventilación de la parte posterior del televisor. Encienda de nuevo el televisor después de 1 hora.
◑	◑	◑	La lámpara no funciona, póngase en contacto con el Servicio técnico autorizado.

➢
- Puede utilizar los botones de selección de canales para encender el TV cuando esté en modo de espera dependiendo del modelo.
- Al utilizar el menú en pantalla, los botones de ajuste de volumen y de selección de canales tienen la misma función que los botones ▲/▼/◄/► del mando a distancia.
- Si el mando a distancia deja de funcionar o lo ha perdido, puede utilizar los controles del panel del TV.

Panel de conexiones del televisor

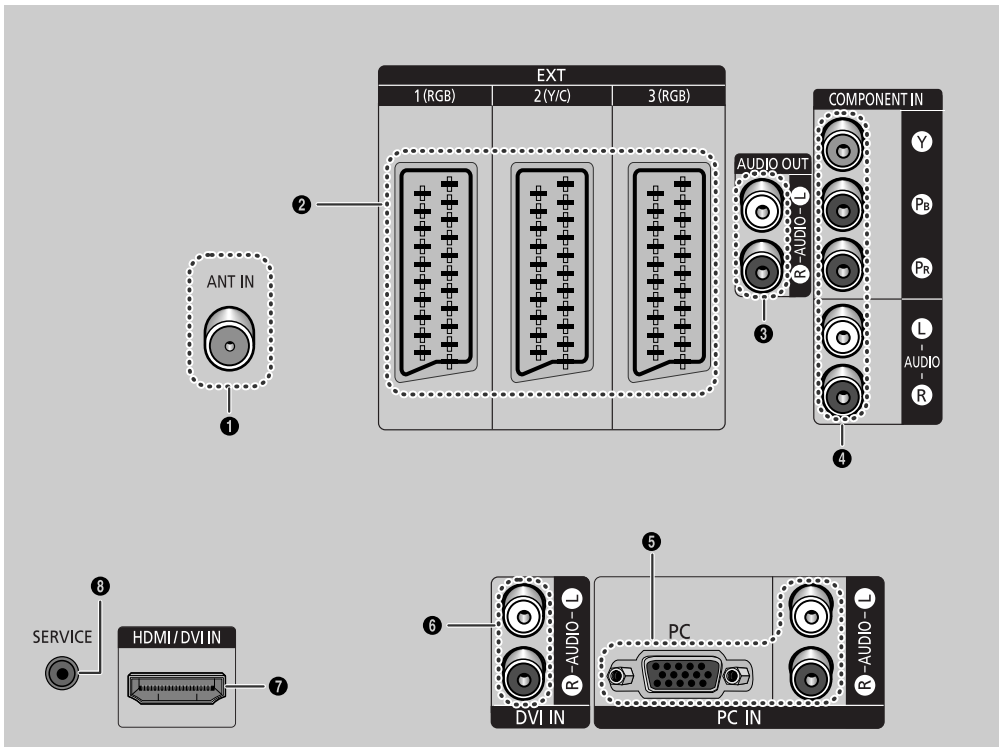
➢ La configuración real del televisor puede variar dependiendo del modelo.



Panel de conexiones del televisor (cont.)

➢ La configuración real del televisor puede variar dependiendo del modelo.

Parte posterior del televisor



❶ ANT IN
Conector coaxial para antena o red por cable.

❷ EXT 1, EXT 2, EXT 3
Tomas de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de vídeo, reproductores de DVD, televisión digital, videojuegos o reproductores de videodiscos.

❸ AUDIO OUT
Se conecta al amplificador de audio externo.

❹ COMPONENT IN
Se conecta a las salidas de audio y vídeo de DVD o decodificador de DTV.
Están disponibles las salidas de señales de vídeo 480i/480p/576i/576p/720p/1080i Y, PB y PR.

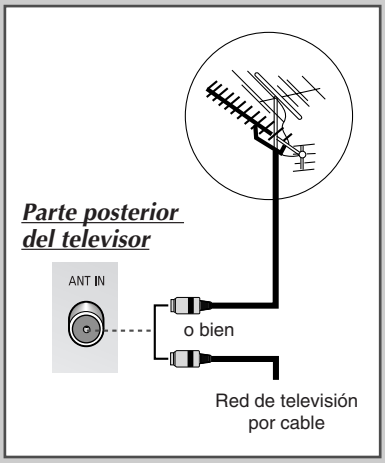
❺ PC IN (RGB / AUDIO L/R)
Se conecta a las salidas de audio / vídeo del PC.

❻ DVI IN (AUDIO L/R)
Se conecta a las tomas de salida de audio para un dispositivo que tenga salida DVI

❼ HDMI/DVI IN
Se conecta al dispositivo digital con salida HDMI o DVI.

❽ SERVICE
Se utiliza para reparaciones y actualizaciones de software.

Conexión a una antena o red de televisión por cable



Para ver correctamente los canales de televisión, el aparato debe recibir una señal de alguna de las siguientes fuentes:

- ***Una antena exterior.***
- ***Una red de televisión por cable.***
- ***Una red satélite.***

1 En los tres primeros casos, conecte el cable de entrada de la antena o de la red a la toma ANT IN de la parte posterior del televisor.

2 Si utiliza una antena interior, puede que deba encenderla al sintonizar el televisor hasta obtener una imagen definida y nítida. Si desea más información, consulte:
- "Memorización automática de canales" en la página 15.
- "Memorización manual de canales" en la página 16.

Conexión a un receptor de satélite o decodificador

Para poder ver programas de televisión a través de una red de satélite, debe conectar un receptor de satélite en el lateral del televisor. Además, para decodificar una señal de transmisión codificada, debe conectar un decodificador en el lateral del televisor.

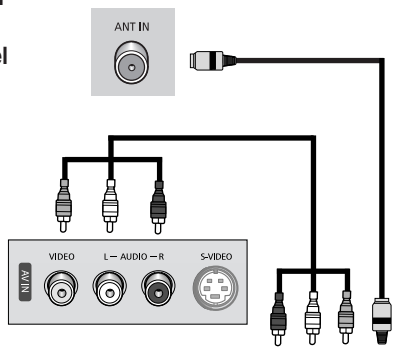
- **Utilización de un cable RCA**
  Conecte el cable RCA del receptor (o del decodificador) a uno de los conectores RCA (euroconectores) del lateral del televisor.

- **Utilización de un cable coaxial**
  Conecte un cable coaxial a:
  – la salida del receptor (o el decodificador)
  – la entrada de la antena del televisor

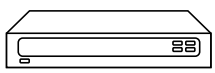
➢ Si desea conectar tanto un receptor de satélite (o un decodificador) y un vídeo, deberá conectar:
- El receptor (o el decodificador) al vídeo
- El vídeo al televisor

De lo contrario, conecte el receptor (o el decodificador) directamente al televisor.

Lateral del TV

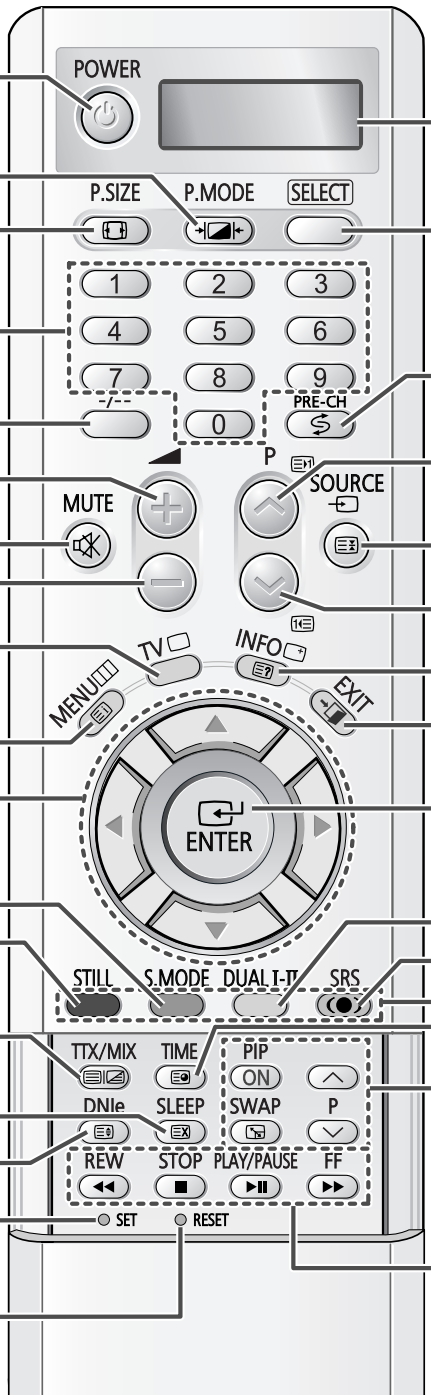


Receptor de satélite / Decodificador



Mando a distancia por infrarrojos

➢ *El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.*



ENCENDIDO / APAGADO

SELECCIÓN DE EFECTOS DE IMAGEN

TAMAÑO DE IMAGEN

SELECCIÓN DIRECTA DE CANAL

SELECCIÓN DE CANAL DE UNO O DOS DÍGITOS

AUMENTO DE VOLUMEN

DESACTIVACIÓN TEMPORAL DE SONIDO

DISMINUCIÓN DE VOLUMEN

SELECCIÓN DE SINTONIZADOR / RED POR CABLE

MENÚ DE IMAGEN / ÍNDICE DE TELETEXTO

IR A LA OPCIÓN DE MENÚ REQUERIDA/ AJUSTAR UN VALOR DE OPCIÓN RESPECTIVAMENTE

SELECCIÓN DE EFECTOS DE SONIDO

CONGELAR LA IMAGEN PRINCIPAL

➢ **En el modo PIP, las imágenes principal y secundaria se congelan al mismo tiempo.**

VISUALIZACIÓN DE TELETEXTO / MEZCLAR INFORMACIÓN DE TELETEXTO Y EMISIÓN NORMAL

APAGADO AUTOMÁTICO/ CANCELACIÓN DE TELETEXTO

ENC./APAG. /DEMO DE DNIe /SELECCIÓN DE TAMAÑO DE TELETEXTO

CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO MBR DEL MANDO A DISTANCIA PARA PRODUCTOS QUE NO SEAN SAMSUNG (OPCIONAL)

SI EL MANDO A DISTANCIA NO FUNCIONA CORRECTAMENTE, SAQUE LAS BATERÍAS Y PULSE EL BOTÓN RESET (REINICIO) DURANTE 2-3 SEGUNDOS. VUELVA A COLOCAR LAS BATERÍAS Y UTILICE DE NUEVO EL MANDO A DISTANCIA.

CUANDO SE PULSA UN BOTON, APARECE '' JUNTO CON EL MODO SELECCIONADO (TV, VCR, CATV, DVD O STB) Y LA CARGA DE BATERIA RESTANTE EN LA PANTALLA LCD.

HACER QUE EL MANDO A DISTANCIA FUNCIONE PARA TV, VÍDEO, DECODIFICADOR (CATV), REPRODUCTOR DE DVD O DECODIFICADOR DE CABLE (STB)

CAMBIAR DE FORMA REPETIDA ENTRE LOS ÚLTIMOS DOS CANALES VISUALIZADOS

SIGUIENTE CANAL / SIGUIENTE PÁGINA DE TELETEXTO

SELECCIÓN DE ENTRADA EXTERNA / PÁGINA DE TELETEXTO EN ESPERA

CANAL ANTERIOR / PÁGINA ANTERIOR DE TELETEXTO

VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN / MOSTRAR TELETEXTO

SALIR DE CUALQUIER VISUALIZACIÓN

CONFIRMACIÓN DE OPCIÓN (GUARDAR O ENTRAR)

SELECCIÓN DEL MODO DE SONIDO

SELECCIÓN DEL MODO TruSurround XT

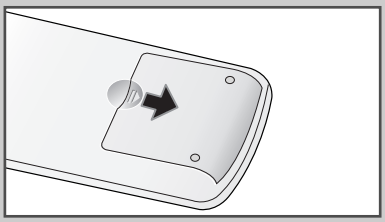
SELECCIÓN DE TEMA DE FASTEXT

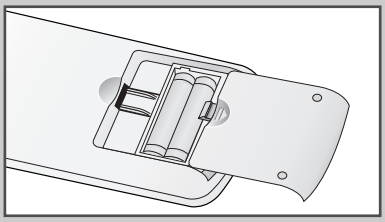
VISUALIZACIÓN DE HORA ACTUAL/ PÁGINA SECUNDARIA DE TELETEXTO

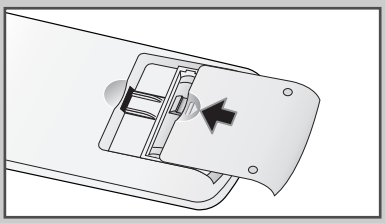
FUNCIONES PIP;
- **ACTIVACIÓN O DESACTIVACIÓN (PIP ON)**
- **INTERCAMBIAR LA IMAGEN PRINCIPAL Y SECUNDARIA (SWAP)**
- **SELECCIÓN DEL CANAL DE LA IMAGEN SECUNDARIA (P∧/∨)**

FUNCIONES DE VÍDEO O DVD:
- **REBOBINAR (REW)**
- **PARAR (STOP)**
- **REPRODUCIR / PAUSA (PLAY/PAUSE)**
- **AVANCE RÁPIDO (FF)**

Inserción de las pilas en el mando a distancia







Debe insertar o sustituir las pilas del mando a distancia cuando:

- ***Compre el televisor***
- ***El mando a distancia deje de funcionar correctamente***

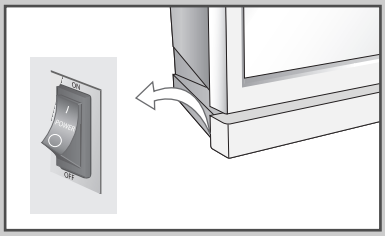
1 Retire la tapa de la parte posterior del mando a distancia pulsando (▼) y deslizando hacia abajo la tapa y, a continuación, tirando de ella con firmeza hasta sacarla.

2 Inserte dos pilas de tipo R03, UM4, “AAA” o equivalentes de 1,5 V, teniendo cuidado de respetar las polaridades:
- El símbolo **–** de la pila con el símbolo **–** del mando a distancia
- El símbolo **+** de la pila con el símbolo **+** del mando a distancia

3 Vuelva a colocar la tapa alineándola con la base del mando a distancia y empujándola hasta volver a colocarla en su lugar. No mezcle distintos tipos de pilas, por ejemplo alcalinas y de manganeso.

Apagado y encendido del televisor

El enchufe de la red eléctrica se conecta a la parte posterior del televisor.



1 Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.

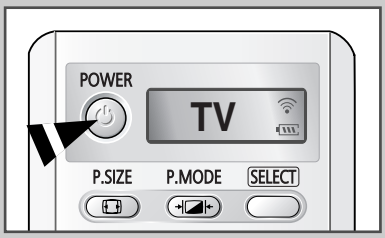
➢ La tensión principal se indica en la parte posterior del televisor y la frecuencia es de 50 ó 60 Hz.

2 Pulse el interruptor de encendido en el lateral del televisor hacia la posición "**ON**" (**I**).

3 Pulse el botón **POWER** (⏻) en el mando a distancia (o el botón "⏻" en la parte delantera del televisor).

Resultado: El programa que estaba viendo por última vez se vuelve a seleccionar de forma automática.

➢ Si aún no ha memorizado ningún canal, no aparecerá ninguna imagen definida. Consulte "Memorización automática de canales" en la página 15 o "Memorización manual de canales" en la página 16.



4 Para apagar el televisor, pulse el interruptor de encendido hacia la posición "**OFF**" (**O**).

Cómo poner el televisor en modo de espera

El televisor se puede poner en modo de espera para reducir el consumo eléctrico.

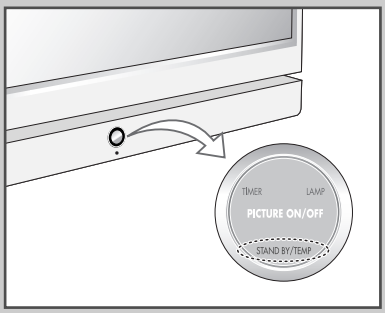
El modo de espera puede ser útil si desea dejar de ver el televisor de forma temporal (durante una comida, por ejemplo).

1 Pulse el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia para apagar la pantalla.

Resultado : Se enciende el indicador **STAND BY/TEMP** de la parte frontal de las luces del televisor.

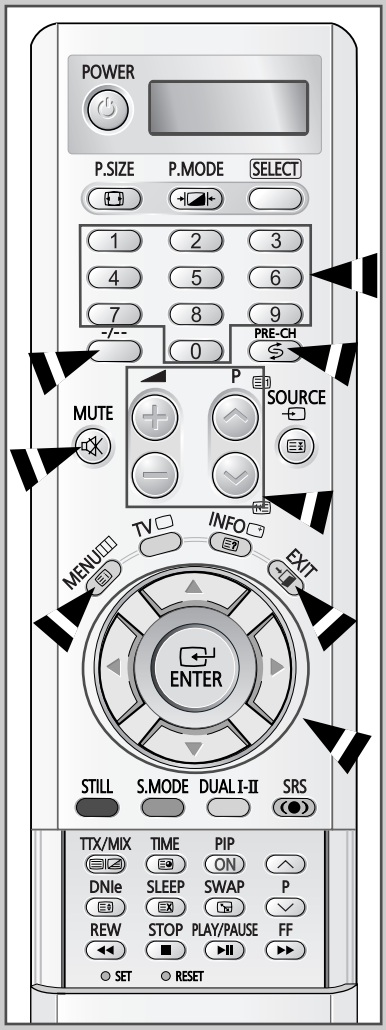
2 Para volver a encender la pantalla, sólo tiene que volver a pulsar el botón **POWER** (⏻).

➢ Esta operación también se puede activar con sólo pulsar el botón **P**▲/▼, **TV** o el botón numérico.



☛ No deje el televisor en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando esté de vacaciones, por ejemplo). Apague el televisor pulsando el interruptor de encendido situado en la parte posterior del equipo. Lo mejor es desenchufar el aparato de la red eléctrica y de la antena.

Familiarización con el mando a distancia



El mando a distancia se utiliza principalmente para:

- ***Cambiar canales y ajustar el volumen***
- ***Acceder al sistema de menú en pantalla***

En la siguiente tabla aparecen los botones utilizados con más frecuencia y sus funciones.

Botón	Función de visualización	Función de menú
	Se utiliza para acceder al siguiente canal memorizado.	–
	Se utiliza para acceder al canal anterior memorizado.	–
0 a 9	Se utilizan para acceder a los canales correspondientes. ➢ Para canales con dos dígitos, el segundo dígito debe pulsarse inmediatamente después del primero. De lo contrario, aparecerá un canal de un solo dígito.	
-/--	Se utiliza para seleccionar un canal con el número 10 o superior. Al pulsar este botón aparece el símbolo "**--**". Introduzca los dos dígitos del número de canal.	
PRE-CH	Se usa para conmutar repetidamente entre los dos últimos canales visualizados Para cambiar rápidamente de un canal a otro que no sea correlativo, sintonice un canal y utilice los botones numéricos para seleccionar el segundo canal. A continuación, utilice el botón **PRE-CH** para alternar rápidamente entre ambos.	
	Se utiliza para aumentar el volumen.	–
	Se utiliza para reducir el volumen.	–
MUTE	Se utiliza para desactivar el sonido de forma temporal. ➢ Para volver a activarlo, pulse de nuevo este botón o los botones + o –.	
MENU	Se utiliza para acceder al sistema de menús en pantalla.	Se utiliza para volver al menú anterior o a la visualización normal.
	–	Se utiliza para: ◆ Acceder a un submenú con las selecciones de la opción de menú actual. ◆ Aumentar/reducir el valor de una opción de menú.
ENTER	–	Se usa para confirmar la selección.
EXIT	–	Se utiliza para salir del sistema de menú y volver directamente a la visualización normal.

Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, algunos valores se establecen de forma automática y correlativa: Los ajustes son los siguientes.

1 Si el televisor está en modo de espera, pulse el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia.

2 Para comenzar Plug & Play, seleccione **`Empezar`** y pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece una lista de los idiomas disponibles.

3 Seleccione el idioma correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

Resultado: Aparece el mensaje **`Comprobar la entrada de la antena`**.

4 Asegúrese de que la antena está conectada al televisor y pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece una lista con las áreas disponibles.

5 Seleccione el área correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

Resultado: Aparece el menú **`Guardado automático`**.

6 Pulse el botón **ENTER** para iniciar la búsqueda.

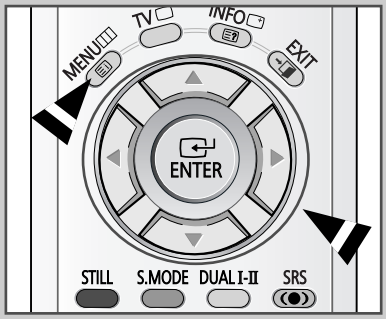
Resultado: La búsqueda finaliza de forma automática. Los canales se clasifican y memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencias (el más bajo el primero y el más alto el último).Aparece entonces el programa seleccionado originalmente.

➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice o volver al modo de visualización normal, pulse el botón **EXIT** o **ENTER**.

7 Una vez memorizados los canales, aparece el menú **`Reloj prog.`**. Pulse el botón **ENTER** para ajustar la hora actual. Pulse el botón ◄ o ► para desplazarse a la hora o al minuto. Ajústelos pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

8 Cuando termine, aparecerá el mensaje **`Disfrute su visión`**, y el canal memorizado se activará.

Función Plug & Play (continuación)



Si desea reiniciar esta función...

1 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Se selecciona **Plug & Play**.

4 Pulse de nuevo el botón **ENTER**.

5 Para comenzar Plug & Play, seleccione **Empezar** y pulse el botón ENTER.

6 Si desea más detalles de cómo ajustarlo, consulte la página opuesta.

Elección de idioma

Cuando el televisor se utiliza por primera vez, debe seleccionar el idioma en el que desea que aparezcan los menús e indicaciones.

1 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma**. Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Aparece una lista de los idiomas disponibles.

5 Seleccione el idioma correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼.

6 Pulse el botón **ENTER** para confirmar la selección.

Memorización automática de canales

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad depende del país). Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Sin embargo, puede ordenar los números de forma manual y borrar los canales que no desee ver.

1 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Se selecciona la opción **Guardado automático**.

4 Pulse de nuevo el botón **ENTER**.
Resultado: se selecciona la opción **Zona**.

5 Pulse de nuevo el botón **ENTER**.
Resultado: Aparece una lista con las áreas disponibles.

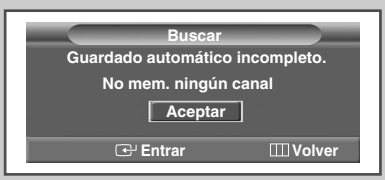
6 Seleccione el área correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** para confirmar la elección.

7 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Buscar**.
Pulse el botón **ENTER**.

8 Para comenzar la búsqueda, seleccione **Empezar** y pulse el botón **ENTER**.
Resultado: La búsqueda finaliza de forma automática. Los canales se clasifican y memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencias (el más bajo el primero y el más alto el último). Aparece entonces el programa seleccionado originalmente.

➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice o volver al modo de visualización normal, pulse el botón **EXIT** o **ENTER**.

9 Cuando los canales están memorizados, puede:
- Clasificarlos en el orden que le interese (consulte la página 19)
- Borrar un canal (consulte la página 18)
- Asignar un nombre a los canales memorizados (consulte la página 21)
- Realizar la sintonía fina de la recepción de canales si es necesario (consulte la página 22)
- Activar/desactivar la función **LNA** (Low Noise Amplifier) (consulte la página 23)
- Activar / desactivar la función **Digital NR** <SC Digital> (Noise Reduction) (consulte la página 28)



Memorización manual de canales

YPuede memorizar un gran número de canales de televisión, incluidos aquellos que se reciben mediante redes por cable.

Al almacenar canales de forma manual, puede elegir:

- ***Almacenar o no cada uno de los canales encontrados***
- ***El número de programa de cada canal almacenado que desee identificar***

1 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado manual**.
Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Las opciones disponibles en el grupo **Guardado manual** aparecen cuando se selecciona **Prog.**.

5 Para asignar un número de programa a un canal, seleccione el número correcto pulsando el botón ▲ o ▼.

6 Si es necesario, seleccione el estándar de emisión requerido. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Color** y pulse el botón ▲ o ▼. Los estándares de colour aparecen en el siguiente orden (dependiendo del modelo).

- **AUTO – PAL – SECAM**

7 Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Sonido** y pulse el botón ▲ o ▼. Los estándares de sonido aparecen en el siguiente orden (dependiendo del modelo).

BG – DK – I – L

Memorización manual de canales (continuación)

8 Si conoce el número del canal que desea memorizar, realice los siguientes pasos.

- Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Canal**.
- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **C** (Canal aéreo) o **S** (Canal por cable).
- Pulse el botón ►.
- Pulse los botones numéricos (0~9), ▼ o el botón ▲ para indicar el número requerido.

➢ Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el estándar de sonido adecuado.

9 Si no conoce los números de canal, seleccione **Buscar** pulsando el botón ◄ o ►. Pulse el botón ▲ o ▼ para iniciar la búsqueda.

Resultado: El sintonizador explora el rango de frecuencias hasta que se recibe el primer canal o el canal que ha seleccionado.

10 Para asignar un número de programa a un canal, seleccione el **Prog.** pulsando el botón ◄ o ►. Pulse el botón ▲ o ▼ hasta encontrar el número correcto.

Resultado: Aparece **OK**.

11 Repita los pasos del **8** al **10** con cada uno de los canales que desee memorizar.

☛ ***Modo de canal***

- **P** (Modo Programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición de P00 a P99. Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.
- **C** (Modo Canal real): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea de este modo.
- **S** (Modo Canal por cable): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada canal por cable de este modo.

Exclusión de canales no deseados

Puede excluir los canales que elija para que no aparezcan en la exploración de canales. Al explorar los canales memorizados, no aparecerán los que haya decidido excluir. Durante la exploración aparecen todos los canales cuya exclusión no se haya indicado expresamente.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Añadir/Borrar**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece el menú **Añadir/Borrar** aparece con el canal actual automáticamente seleccionado.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el canal que se va a añadir o borrar. Pulse el botón **ENTER**.

6 Para añadir o borrar el canal, seleccione **Añadido** o **Borrado** pulsando el botón ▲ o ▼.

7 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

Clasificación de los canales memorizados

Esta operación permite cambiar los números de programa de los canales memorizados. Puede que sea necesario ejecutarla después de la memorización automática. Le permitirá eliminar los canales que no desee conservar.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ordenar**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece el menú **Ordenar**.

5 Seleccione el canal que desea desplazar pulsando el botón ▲ o ▼ varias veces. Pulse el botón **ENTER**.

6 Seleccione el número del programa al que desea asignar el canal pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: El canal cambiará a su nueva posición y todos los demás canales se desplazarán consecuentemente.

7 Repita los pasos **5** y **6** hasta que haya asignado todos los canales a los números de programa deseados.

Activación del cierre de seguridad

Esta función permite evitar que usuarios no autorizados, como niños, puedan ver programas poco recomendables silenciando el vídeo y el audio. El bloqueo infantil no se puede desactivar mediante los botones del panel frontal. Únicamente con el mando a distancia es posible desactivar el ajuste del bloqueo infantil; por tanto, mantenga el mando a distancia fuera del alcance de los niños.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Seguridad para niños**. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece el menú **Seguridad para niños** con el canal actual automáticamente seleccionado.
Cuando **Seguridad para niños** está activado aparece la Pantalla azul.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el canal que se va a bloquear.

6 Pulse el botón **ENTER**. Para bloquear el canal, seleccione **Bloqueado** pulsando el botón ▲ o ▼ (para desbloquear el canal, seleccione **Desbloq.**).

7 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

Asignación de nombres a los canales

Los nombres de los canales se asignarán de forma automática cuando éstos emitan dicha información. Estos nombres se pueden cambiar, lo que le permite asignar otros nuevos.

1 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nombre**.
Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Aparece el menú **Nombre** con el canal actual automáticamente seleccionado.

5 Si es necesario, seleccione el canal al que se va a asignar un nuevo nombre pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Alrededor del recuadro del nombre aparecen indicaciones de flecha.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una letra (A~Z), un número (0~9) o un símbolo (espacio, .,-). Desplácese a la letra siguiente o anterior pulsando el botón ◄ o ► .

7 Repita los pasos **5** y **6** con cada canal al que vaya a asignar un nuevo nombre.

8 Cuando haya terminado de introducir el nombre, pulse el botón **ENTER** para confirmarlo.

Sintonía fina de la recepción de canales

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonía fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización.
Si la señal es débil o está distorsionada, puede que deba realizar la sintonía fina del canal de forma manual.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sin. Fina**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece la barra horizontal.

5 Para obtener una imagen nítida y clara y una buena calidad de sonido, pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al ajuste requerido.

6 Para memorizar la sintonía fina en la memoria del TV, pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece el símbolo "✻" al lado del número del programa.

7 Para reiniciar la sintonía fina en **0**, seleccione **Restabl.** pulsando el botón ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER**.

Uso de la opción LNA (Low Noise Amplifier, Amplificador de ruido bajo)

Esta función es muy útil cuando se utiliza el televisor con una señal débil. La función LNA amplifica la señal de TV en el área de señal débil, pero no el ruido.

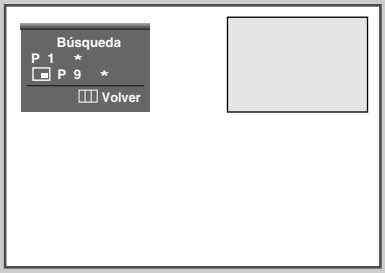
Esta función sólo se activa en condiciones en las que la señal es débil y está memorizada en la información adicional relevante del canal.

1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**. Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.
3	Pulse el botón **ENTER**.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **LNA**. Pulse el botón **ENTER**.
5	Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼.
6	Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

➢
- Si la imagen tiene ruidos con **LNA** definido en **Des.**, seleccione **Act.**.
- Los ajustes de LNA deben hacerse para cada canal.

Visualización de la imagen de exploración de canal

Esta función busca automáticamente todos los canales memorizados.

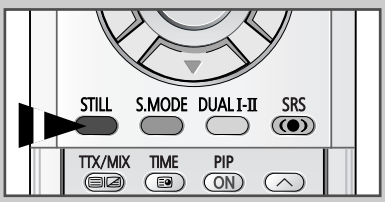


1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**. Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.
3	Pulse el botón **ENTER**.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Búsqueda**. Pulse el botón **ENTER**. Resultado: Puede ver todos los canales memorizados en orden a través de la imagen secundaria. Al terminar o detener la visualización, se activará la función PIP.

Visualización de información

Puede ver la información del canal y el estado del ajuste que seleccione pulsando el botón "INFO" del mando a distancia. La información aparece según la fuente seleccionada.

Congelación de la imagen actual



Puede congelar la imagen mientras ve un programa de televisión con sólo pulsar el botón "STILL". Para volver a ver la imagen en el modo normal, vuelva a pulsar el botón.

➢ En el modo PIP, las imágenes principal y secundaria se congelan al mismo tiempo.

Cambio del formato de la imagen

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.

4 Pulse de nuevo el menú **ENTER**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles con **Modo** seleccionado.

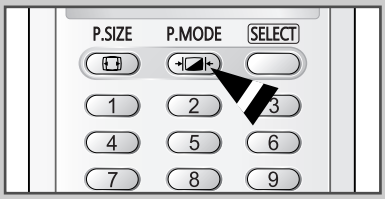
5 Pulse de nuevo el botón **ENTER**. Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.

Resultado: Los modos disponibles son los siguientes.

Dinámico – Estándar – Cine

6 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

➢ También puede establecer estas opciones con sólo pulsar el botón **P.MODE** (Modo de imagen).



Ajuste de los valores de la imagen

El televisor tiene varios valores que le permiten controlar la calidad de la imagen.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se selecciona la opción **Imagen**.

4 Pulse de nuevo el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles con **Modo** seleccionado.

5 Seleccione la opción requerida (**Contraste**, **Brillo**, **Nitidez**, **Color o Matiz(G/R)-NTSC** sólo) pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.

➢ Las opciones son ajustables en cada modo (**Dinámico**, **Estándar** o **Cine**).

6 Pulse el botón ◄ o ► hasta llegar al valor requerido. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece de nuevo el menú **Modo**.

7 Para restablecer los ajustes de imagen con los ajustes de fabrica, seleccione **Restbal** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Los valores de imagen anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.

8 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparecen de nuevo las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

9 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tono color**. Pulse el botón **ENTER**.

10 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.

Resultado: Los modos disponibles son los siguientes.

Frío2 – Frío1 – Normal – Cálido1 – Cálido2

11 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

Selección de formato de imagen

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado : Dependiendo del modelo, están disponibles los siguientes modos de imagen.

- **An. aut – 16:9 – Panorámico – Zoom1 – Zoom2 – 14:9 – 4:3**

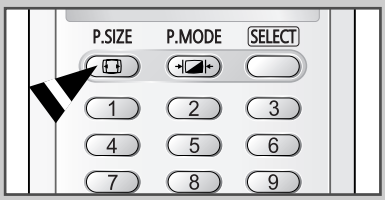
  ➢ Hay elevación disponible en el modo **Zoom1**, **Zoom2** o **14:9** pulsando el botón ▲ o ▼.

- **An. aut** : Amplía y estira la imagen de la proporción 4:3 a 16:9.
- **16:9** : Ajusta la imagen al modo ancho, 16:9.
- **Panorámica**: Utilice este modo para la relación de aspecto ancho de una imagen panorámica.
- **Zoom** : Aumenta verticalmente el tamaño de la imagen en la pantalla.
- **14:9** : Aumenta el tamaño de la imagen más de **4:3**.
- **4:3** : Ajusta la imagen al modo normal 4:3.

- **16:9 – 4:3**
  (Modo PC, HDMI o DVI).

  ➢ El ajuste de la posición de la imagen (🖹, 🖹) y el tamaño (🖹) están disponibles en estos modos pulsando el botón ▲ o ▼. (No disponible para señales DTV - 480p, 576p, 720p, 1080i.)

5 Seleccione el modo necesario pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.



➢
- Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P.SIZE** del mando a distancia.
- La función PIP está disponible cuando el tamaño de imagen se ajusta en 16:9.
- Puede seleccionar únicamente Wide <Ancho>, tamaño de pantalla 4:3 en el modo de Componente (480p, 720p, 1080i).
- Con PIP activado, la pantalla automáticamente se pone en modo ancho en el modo Antena, AV, S-Video o Componente (480i). Con PIP desactivado, devuelve el tamaño original de la pantalla.
- El tamaño de imagen no se puede cambiar cuando se activa "PIP" en el modo TV o AV.

Utilización de la función Digital NR (Reducción de ruido digital)

Si la señal que recibe el televisor es débil, puede activar esta función para reducir la electricidad estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles del grupo **Imagen**.

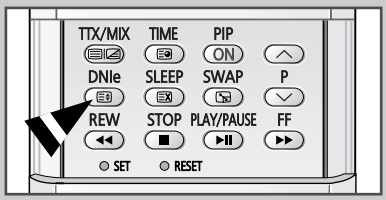
3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Digital NR**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Seleccione **Des.** u **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼.

6 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™



Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y de los blancos.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **DNIe**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar la configuración.

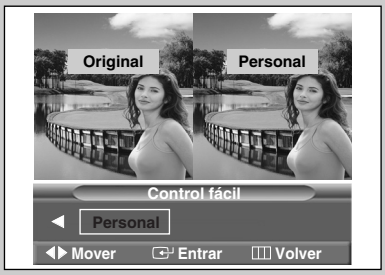
- **Des.** Desactiva el modo DNIe.
- **Demo** La pantalla aparece a la derecha antes de aplicar DNIe y a la izquierda tras aplicar DNIe.
- **Act.** Activa el modo DNIe.

6 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

➢ También puede seleccionar estas opciones simplemente pulsando el botón **DNIe**.

Ajuste del modo Mi ctrl de color (Control fácil)

Esta función permite ajustar los colores de acuerdo con sus preferencias, ajustando los tonos de piel, cielo e hierba utilizando los ajustes predefinidos (Azul, Verde, Rosa, Estándar, Personal) sin que afecte a otros colores de la pantalla.



1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Mi ctrl de color**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles con **Control fácil** seleccionado.

5 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado : Los modos disponibles son los siguientes:

- **Azul**
  Enfatiza los azules claros.
- **Verde**
  Enfatiza los verdes suaves.
- **Rosa**
  Enfatiza los colores cálidos de la piel.
- **Estándar**
  Imagen estándar.
- **Personal**
  El cambio de ajustes en el menú **Ctrol. detalles** cambiará automáticamente a **Personal** (Consulte la página siguiente).

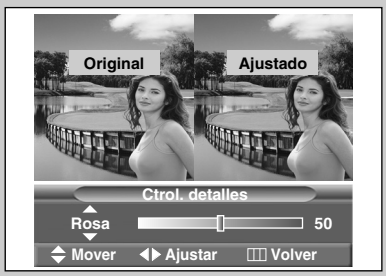
6 Seleccione el modo necesario pulsando el botón ◄ o ►.

Resultado : La imagen original (antes del ajuste) aparece en el lado izquierdo, mientras que el modo seleccionado aparece en el lado derecho.

7 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

➢
- Dependiendo de la fuente de entrada (señal de formato de PC en modo PC o HDMI), esta función no está operativa.
- Esta función está operativa cuando “DNIe” está definido en “On” o “Demo”.

Ajuste del modo Mi ctrl de color (Ctrol. detalles)



Estos valores pueden ajustarse para que se adapten a sus preferencias personales.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Mi ctrl de color**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ctrol. detalles**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece las opciones disponibles.

6 Seleccione la opción deseada (**Rosa**, **Verde** o **Azul**) pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.

7 Pulse el botón ◄ o ► hasta llegar al valor necesario.

Resultado : El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.

8 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparecen de nuevo las opciones disponibles del grupo **Ctrol. detalles**.

9 Para volver a los ajustes de fabrica, seleccione **Restbal.** pulsando el botón ▲ o ▼.

Resultado: Los colores anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.

10 Pulse el botón **ENTER**.

Selección del modo Cine

Puede automáticamente detectar y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Modo película**.
Pulse el botón **ENTER**.

5 Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼ .

- **Des.** Apaga el Modo película.
- **Act.** Detecta y procesa automáticamente las señales de las películas procedentes de todas las fuentes, y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.

6 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

➢ No disponible en el modo de Componente (480p/576p/720p/1080i), PC, HDMI o DVI.

Visualización de imagen sobre imagen (PIP)

Puede mostrar una imagen secundaria dentro de la imagen principal de un programa de TV o dispositivos A/V externos. De esta forma puede ver un programa de TV o controlar la entrada de vídeo desde cualquier dispositivo conectado mientras ve la televisión o cualquier otra entrada de vídeo.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PIP**. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se selecciona la opción **PIP**.

5 Pulse de nuevo el botón **ENTER**. Para activar, seleccione PIP en **act.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Fuente**. Pulse el botón **ENTER**. Busque la fuente de la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼.

Resultado: Aparecen las fuentes disponibles.

TV – Ext.1 – Ext.2 – Ext.3 – AV – S-Vídeo – Componente – PC – HDMI

➢ Cuando la imagen principal está en el modo **Componente**, **PC** o **HDMI**, sólo están disponibles las fuentes **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **Ext.3**, **AV** o **S-Vídeo**.

7 Pulse el botón **ENTER**.

8 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Intercambiar**. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se intercambiarán la imagen principal y la imagen secundaria.

9 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**. Pulse el botón **ENTER**. Seleccione un tamaño para la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼.

Resultado: Aparecen los tamaños disponibles:

- Grande
- Pequeño
- Doble1
- Doble2

10 Pulse el botón **ENTER**.

Visualización de imagen sobre imagen (PIP) (continuación)

11 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**. Pulse el botón **ENTER**. Busque la posición de la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼.

Resultado: Aparecen las posiciones disponibles:

➢ La posición no se puede seleccionar en el modo de tamaño de imagen "■■" (Doble1) o "■■" (Doule2).

12 Pulse el botón **ENTER**.

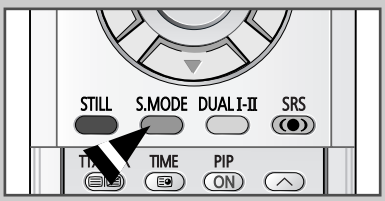
13 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Prog.**. Pulse el botón **ENTER**. Seleccione el canal que desee ver en la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼.

14 Pulse el botón **ENTER**.

Funciones sencillas del mando a distancia.

Botones	Función
PIP	Se utiliza para activar o desactivar directamente la función PIP.
SWAP	Se utiliza para intercambiar la imagen principal y la secundaria. ➢ Cuando la imagen principal está en modo de vídeo y la imagen secundaria en modo de TV, puede que no oiga el sonido de la imagen principal al pulsar el botón **SWAP** y cambiar el canal de la imagen secundaria. En ese momento, vuelva a seleccionar el canal de la imagen principal.
P∧ / ∨	Se utiliza para seleccionar el canal de la imagen secundaria.

Cambio del estándar de sonido



Puede seleccionar el tipo de efecto de sonido especial que se va a utilizar mientras ve una emisión determinada.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.

4 Pulse de nuevo el menú **ENTER**.

5 Seleccione la opción deseada pulsando el botón ▲ o ▼.
Los estándares de sonido aparecen en el siguiente orden.

Estándar – Música – Película – Diálogo – Personal.

6 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

➢ También puede establecer estas opciones con sólo pulsar el botón **S.MODE** (Modo Sonido).

Ajuste de los valores del sonido

Es posible ajustar los parámetros del sonido para que se adapten a sus preferencias personales.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ecualizador**. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece el menú **Ecualizador** con la opción actual.

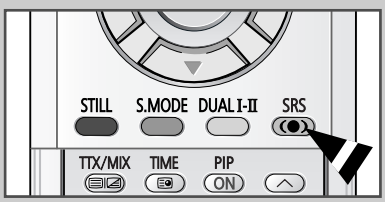
5 Seleccione la opción que se va a ajustar pulsando el botón ◄ o ►. Pulse el botón ▲ o ▼ para alcanzar el valor necesario.

6 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

➢ Si realiza cambios en los valores del ecualizador, el estándar de sonido cambiar automáticamente al modo **Personal**.

Ajuste de SRS TSXT

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que resuelve el problema de reproducción de contenidos multicanal 5.1 por dos altavoces. TruSurround consigue un sonido envolvente virtual y persuasivo a través de cualquier sistema de dos altavoces, incluidos los del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.



1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SRS TSXT**. Pulse el botón **ENTER**.

5 Seleccionec **Des.**, **Mono 3D** o **Estéreo** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.

➢ TruSurround XT, SRS y el símbolo (((●))) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT se utiliza con la autorización de SRS Labs, Inc.

SRS (((●))) TruSurround XT

➢ También puede definir estas opciones con sólo pulsar el botón **SRS** (((●))).

Ajuste automático del volumen

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y es difícil ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal.
Con esta función el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática ya que reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o la aumenta cuando es baja.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Volumen autom.**. Pulse el botón **ENTER**.

5 Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.

Ventajas del sonido de los altavoces externos

Al utilizar un dispositivo como Cine en casa o Amplificador con altavoces externos, puede definir "Silencio interno" en "Act." para cortar el sonido de los altavoces internos de TV.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

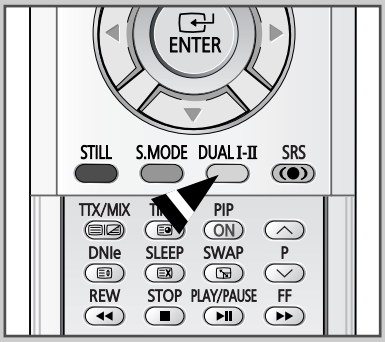
4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Silencio interno**. Pulse el botón **ENTER**.

5 Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼.

6 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

➢ El botón ◢⊕/⊖ o **MUTE** no están operativos cuando **Silencio interno** está en **Act.**. En este momento, si pulsa el botón ◢⊕/⊖ o **MUTE**, aparece el mensaje **No disponible**.

Selección del modo de sonido (según modelo)



El botón "DUAL I-II" muestra y controla el procesamiento y la salida de la señal de audio. Cuando se enciende la pantalla, el modo aparece prefijado de forma automática como "Dual-I " o "Estéreo", según la transmisión actual.

	Tipo de emisión	Indicación en pantalla
NICAM Estéreo	Emisión normal (audio estándar)	**Mono** (Uso normal)
	Normal + NICAM mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM estéreo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (Mono forzado)
	NICAM Dual-1/2	**NICAM Dual-1 → NICAM Dual-2 → Mono**
A2 Estéreo	Emisión normal (audio estándar)	**Mono**
	Bilingual o Dual-I/II	**Dual-I ↔ Dual-II**
	Estéreo	**Stereo ↔ Mono** (Mono forzado)

➢
- Si las condiciones de recepción se deterioran, la audición mejorará si el modo se establece en **Mono**.
- Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie al modo **Mono**.
- Cuando reciba un sonido mono en el modo AV, conecte el conector de entrada "AUDIO-L" en el lateral del televisor. Si el sonido mono sólo proviene del altavoz izquierdo, pulse el botón **DUAL I-II**.

Ajuste y visualización de la hora actual

Puede establecer el reloj del televisor para que aparezca la hora actual al pulsar el botón "INFO ". También debe establecer la hora si desea utilizar los temporizadores de conexión y desconexión automáticas.

➢ Al pulsar el interruptor de encendido hacia "**OFF**" (O) en la parte posterior del televisor, el valor del reloj se reinicia.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Hora** con la opción **Reloj prog.** seleccionada.

5 Pulse de nuevo el botón **ENTER**.

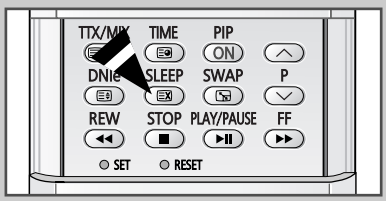
Resultado: Aparece el menú **Reloj prog.**.

6 Pulse el botón ◄ o ► para desplazarse a **Hora** o **Minuto**.
Ajuste la hora actual pulsando el botón ▲ o ▼.

7 Al finalizar, pulse el botón **EXIT** para salir.

8 Pulse el botón **INFO** para mostrar la hora actual.

Ajuste del temporizador de desconexión



Puede seleccionar un período de tiempo entre 30 y 180 minutos para que, cuando transcurran, el televisor pase automáticamente al modo de espera.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Hora**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de desc.**.
Pulse el botón **ENTER**.

6 Seleccione los intervalos de tiempo predefinidos (**Des.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**) pulsando el botón ▲ o ▼.

7 Pulse el botón **ENTER** para confirmar la selección.

➢
- También puede definir estas opciones con sólo pulsar el botón **SLEEP**.
- si el temporizador de desconexión no se ha definido aún, aparece **Des.**. Si ya está activado, aparece el tiempo que queda hasta que el televisor pase al modo de espera.

➢ El televisor se apaga automáticamente cuando no recibe ninguna señal de entrada en 15 minutos.

Apagado y encendido automáticos del televisor

Puede establecer los temporizadores en Act. u Des. para que el televisor:

- ***Se encienda de forma automática y sintonice el canal que desee a la hora que elija***
- ***Se apague de forma automática a la hora que elija***

➢ El primer paso es ajustar el reloj del televisor (consulte "Ajuste y visualización de la hora actual" en la página 39). Si aún no ha ajustado el reloj, aparece el mensaje **Ajustar la hora**.

1 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**. Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Hora**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp.enc.**.
Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Temp.enc.**.

6 Seleccione **Hora**, **Minuto**, **Prog.**, (número de programa) o **Volumen** pulsando el botón ◄ o ►. Ajústelos pulsando el botón ▲ o ▼.

7 Para activar el temporizador con los ajustes indicados, seleccione **Activación** pulsando el botón ◄ o ►, y seleccione **Sí** pulsando el botón ▲ o ▼.

8 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparecen de nuevo las funciones disponibles en el grupo **Hora**.

9 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp.apag.**.
Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Aparecen las opciones disponibles del grupo **Temp.apag.**.

10 Ajuste **Temp.apag.** como métodos para el ajuste **Temp.enc.**.

➢ **Apagado automático**
Con el apagado automático el televisor se apagará automáticamente si no se utilizan los controles durante 3 horas después de encenderse con el temporizador. Esta función está disponible en el modo "Act." del temporizador y evitará fugas o sobrecalentamiento causados por dejar el televisor encendido demasiado tiempo.

Ajuste del modo Pantalla azul

Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática el fondo de imagen ruidoso. Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe establecer el modo "Pantalla azul" en "Apa.".

1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER**.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla azul**. Pulse el botón **ENTER**.
5	Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼.
6	Pulse el botón **ENTER**.

Ajuste del sonido de melodía

Es posible oír un sonido de melodía claro cuando el televisor se enciende o apaga.

1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER**.
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Melodía**. Pulse el botón **ENTER**.
5	Seleccione **Des.** o **Act.** pulsando el botón ▲ o ▼.
6	Pulse el botón **ENTER**.

Uso de la función Color débil

Esta función ajusta el color Rojo, Verde o Azul para ampliar la imagen de acuerdo con la palidez de color concreta del usuario.

1 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Color débil**. Pulse el botón **ENTER**.
Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Color débil**.

5 Pulse de nuevo el botón **ENTER**.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Act.** y pulse el botón **ENTER**.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el color que desea ajustar y pulse el botón **ENTER**.

7 Pulse el botón ◄ o ► para ajustar según sus preferencias.

8 Pulse el botón **MENU** o **ENTER** para confirmar.

Ajuste de la imagen en el modo PC

➢ Establezca el modo PC utilizando el botón **SOURCE**.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **PC**.

5 Seleccione **Grueso** o **Fino** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.

6 Pulse el botón ◄ o ► hasta llegar al valor necesario. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece de nuevo el menú **PC**.

7 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**. Pulse el botón **ENTER**.
Ajústelo en la posición que desee pulsando el botón ▲/▼/◄/►.
Pulse el botón **ENTER**.

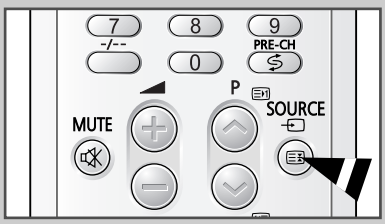
8 Para ajustar la calidad y la posición de la imagen automáticamente, seleccione la opción **Ajuste automático** pulsando el botón ▲ o ▼.

Resultado: Aparece la función **Ajuste automático**. Se ajustan automáticamente la posición y la calidad de la imagen.

9 Pulse el botón **ENTER**.

Visualización de una fuente de señal externa

El mando a distancia se puede usar para cambiar las señales de visualización procedentes de los equipos conectados, como vídeo, DVD, decodificadores y la fuente de señales de televisión (aéreas o por cable)



1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Entrada**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Fuentes**.

4 Pulse de nuevo el botón **ENTER**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de señal y a continuación pulse el botón **ENTER** .

➢ También puede definir estas opciones con sólo pulsar el botón **SOURCE**. Si cambia la fuente externa durante la visualización, las imágenes pueden tardar unos instantes en volver a mostrarse.

Asignación de nombres a fuentes externas

Esta función permite asignar un nombre a la fuente de entrada conectada.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Entrada**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo I **Entrada**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre**. Pulse el botón ENTER.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el origen externo que se va a editar. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece una lista de nombres de dispositivos.

Vídeo – DVD – Cable STB – HD STB – Satélite STB – Recep. AV – Rec. DVD – Juego – Videocámara – DVD Combo – DHR (Tragador de DVD en disco duro) **– PC – TV**.

6 Seleccione el dispositivo necesario pulsando el botón ▲ o ▼.

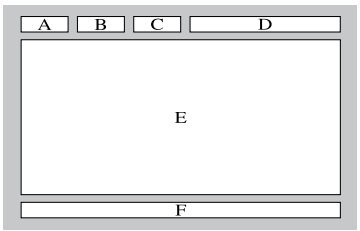
7 Pulse el botón **ENTER** para confirmar.

Función de teletexto

La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto.
La información proporcionada incluye:

- ***Horas de programas de televisión***
- ***Boletines de noticias y partes meteorológicos***
- ***Resultados deportivos***
- ***Información de viajes***

Esta información se divide en páginas numeradas (consulte el esquema).

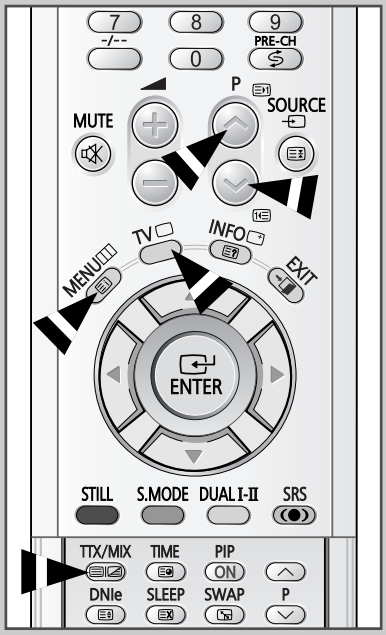


Parte	Índice
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal de emisión.
C	Número de página actual e indicaciones de búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

➢ La información de teletexto suele dividirse en varias páginas que aparecen en secuencia y a las que se accede:

- Introduciendo el número de página.
- Seleccionando un título de la lista.
- Seleccionando un encabezado de color (sistema FASTEXT).

Visualización de la información de teletexto



Puede visualizar la información del teletexto en cualquier momento.

☛ Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable; si no es así:

- Puede faltar información
- Puede que algunas páginas no aparezcan

1 Seleccione el canal que proporciona el servicio de teletexto pulsando el botón **P** ▲ o **P** ▼.

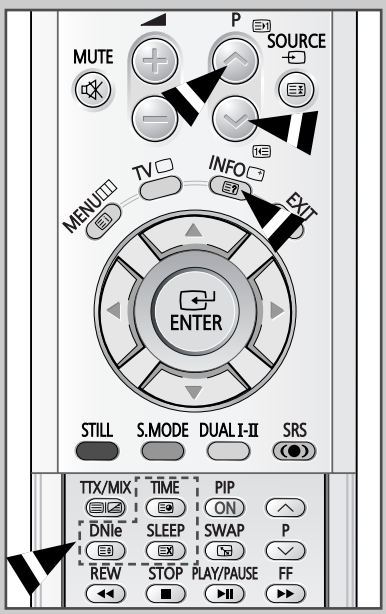
2 Pulse el botón **TTX/MIX** (▤◪) para activar el modo de teletexto.
Resultado: Aparece el contenido de la página. Puede volver a visualizarla en cualquier momento pulsando el botón ▤i (índice).

3 Pulse de nuevo el botón **TTX/MIX** (▤◪).
Resultado : La pantalla se dividirá en dos.La función de doble teletexto le permite visualizar en pantalla el canal de emisión real y la información de teletexto por separado.

4 Si desea ver en una sola pantalla la información de teletexto, pulse otra vez el botón **TTX/MIX** (▤◪).

5 Para salir de la pantalla del teletexto, vuelva a pulsar el botón **TV** (▢).

Selección de opciones de visualización

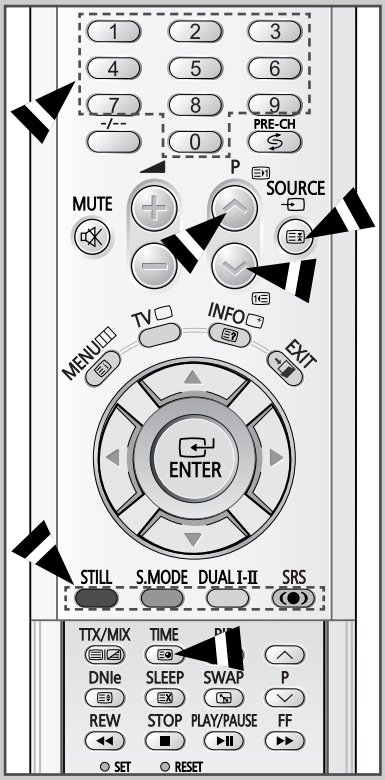


Cuando visualice una página de teletexto, puede seleccionar diversas opciones que se adapten a sus necesidades.

Para visualizar...	Pulse...
◆ Texto oculto (p. ej. respuestas a concursos de preguntas)	▤? (mostrar)
◆ La pantalla normal	▤? (mostrar) otra vez
◆ Una página secundaria introduciendo su número	▤◉ (página secundaria)
◆ La emisión mientras se está buscando una página	▤X (cancelar)
◆ La siguiente página	▤▲ (avanzar página)
◆ La página anterior	▤▼ (retroceder página)
◆ Letras a doble tamaño en la: • en la mitad superior de la pantalla • en la mitad inferior de la pantalla ◆ La pantalla normal	▤↕ (tamaño) • Una vez • Dos veces • Tres veces

Selección de una página de teletexto

Puede escribir el número de página directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.



1 Escriba los tres dígitos del número de la página que aparecen en el índice pulsando los botones numéricos correspondientes.

Resultado: El contador de página actual va aumentando y la página aparece. Si la página seleccionada está vinculada a varias páginas secundarias, éstas aparecen en secuencia.Para congelar la visualización de una determinada página, pulse (retener). Púlsela otra vez para continuar.

2 Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto tienen un código de colores y pueden seleccionarse pulsando los botones de colores del mando a distancia.
Pulse el botón del color correspondiente al tema que desee seleccionar; los temas disponibles se indican en la línea de estado.

Resultado: La página muestra otra información con código de color que se puede seleccionar de la misma forma.

3 Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

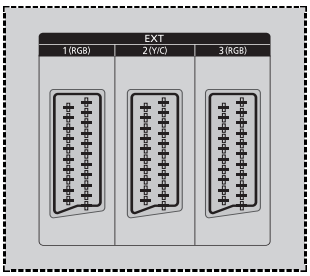
4 Para visualizar una página secundaria, consulte los pasos siguientes.

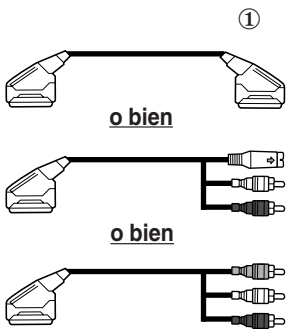
- Pulse el botón (página secundaria).
  Resultado: Aparecen las páginas secundarias disponibles.
- Seleccione la página secundaria que desee. Se puede desplazar por las páginas secundarias pulsando los botones o .

Conexión a las entradas / salidas externas

"EXT1" y "EXT3"se utilizan en equipos con salida RGB, como dispositivos para videojuegos o reproductores de DVD.

Parte posterior del televisor





① Este extremo se puede conectar con:
- Un conector SCART (euroconector).
- Un conector S-Video y dos conectores RCA de audio (L y R), **EXT2**.
- Tres conectores RCA (VIDEO + AUDIO L y R).

② Si tiene un segundo vídeo y desea copiar cintas de vídeo, conecte el vídeo fuente a **EXT1** (o **EXT3**) y el vídeo de destino a **EXT2**, para redirigir la señal de **EXT1** (o **EXT3**) a **EXT2**.

③ Si dispone de un descodificador, conéctelo al vídeo y el vídeo al televisor.

④ Cuando desee grabar un programa, conecte el receptor a **EXT1** (o **EXT3**) y el vídeo a **EXT2** para redirigir la señal de **EXT1** (o **EXT3**) a **EXT2**.

☛ Al conectar un sistema de audio o vídeo al televisor, asegúrese de que todos los elementos están apagados.

Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

Conexión a la salida de audio

➢ Los conectores RCA (**AUDIO OUT-L** y **R**) se utilizan para equipo, como un sistema de audio.

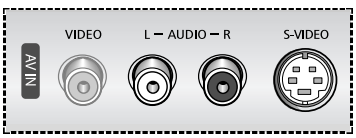
Parte posterior del televisor

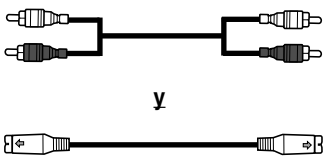
Equipo de sonido / Amplificador externo

Conexión a la entrada S-Video

Los conectores "S-VIDEO" y "AUDIO-L/R" se utilizan en equipos con salida de S-Video, como cámaras de vídeo o vídeos.

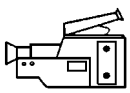
Lateral del TV



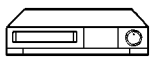


y

Videocámara



Vídeo

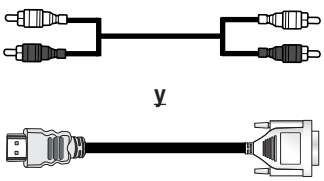


➢ Para reproducir imagen y sonido, se deben utilizar los conectores **S-VIDEO** y **AUDIO-L/R**.

Conexión a la entrada digital

Los conectores "HDMI/DVI IN" y "AUDIO-L/R" se utilizan para equipo con salida digital. Al introducir una fuente de imagen de alta definición de Protección de contenido digital con ancho de banda amplio a estas tomas, las imágenes de alta definición se pueden ver en pantalla en sus formatos digitales.

Parte posterior del televisor



y

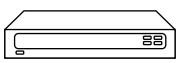
o bien

Parte posterior del televisor

Ordenador personal

DVD

Receptor de DTV

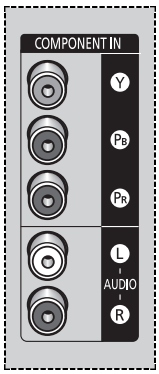


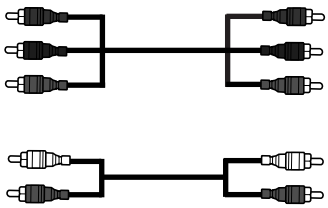
➢ **"HDMI/DVI IN"** no admite las señales analógicas R (rojo), G (verde) y B (azul).

☛ Compruebe si la alimentación de la fuente de HDMI está encendida, en caso de que no hubiera seleccionado HDMI en la "Source List" <Lista de fuentes> incluso después de haber conectado el cable de la fuente HDMI (decodificador DTV, DVD, etc.) al TV.

Conexión a la entrada de componentes

Parte posterior del televisor



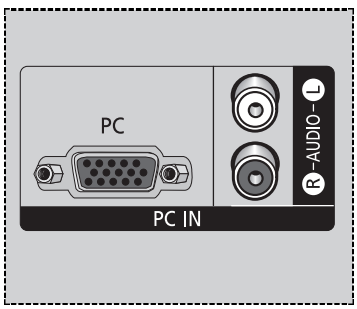


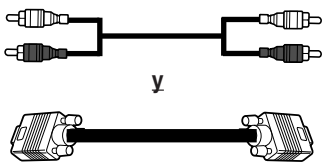
➢ Los conectores de **COMPONENT IN** se utilizan para equipos con un DVD o receptor de DTV. (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i)

Conexión a la entrada de PC

Los conectores de "PC" (vídeo) y "PC AUDIO (L+R)" se utilizan como interfaz con el CP.

Parte posterior del televisor





Configuración del software del PC (sólo Windows)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows (MS Windows XP) para un ordenador típico. Pero las pantallas reales del PC serán probablemente diferentes, dependiendo de la versión determinada de Windows y de la tarjeta de vídeo concreta. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1 Haga clic con el botón derecho del ratón en el Escritorio de Windows y haga clic en [Propiedades]. Aparece el cuadro de diálogo [Pantalla].

2 Haga clic en **Configuración** y defina **<Modo de pantalla>** con referencia a la Tabla de modos de pantalla. No tiene que cambiar los ajustes de **<Colores>**.

3 Haga clic en **Avanzado**. Aparece un nuevo cuadro de diálogo de ajustes.

4 Haga clic en la ficha **Monitor** y defina **<Frecuencia de actualización de la pantalla>** con referencia a la Tabla de modos de pantalla. Defina **<Frecuencia vertical>** y **<Frecuencia horizontal>** de forma individual si puede hacerlo en vez de ajustar **<Frecuencia de actualización de la pantalla>**.

5 Pulse el botón **OK**, cierre la ventana y pulse el botón **OK** en la ventana de Información de registro de pantalla.
Es posible que se inicie un reinicio automático.

6 Apague el PC y conéctelo al TV. (consulte la página 53)

➢
- Las pantallas reales del PC tienen un aspecto diferente dependiendo de la versión concreta de Windows y el tipo de PC.
- Cuando utilice el TV como monitor de PC, admite Colores hasta 32 bits.
- En este caso, la pantalla del TV puede tener un aspecto diferente dependiendo de la versión concreta de Windows o le fabricante del PC.
- Al conectar un PC (incluida una conexión DVI), debe definirlo con los ajustes de pantalla admitidos por el TV. De lo contrario, aparece un mensaje del tipo "**Fuera del rango de entrada**".

Modo de entrada PC/HDMI(DVI)

Tanto la posición en la pantalla como el tamaño varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución.La tabla siguiente contiene una lista de todos los modos de visualización admitidos:

Estándar	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincr. (H/V)
VGA	720 x 400	31.47	70.00	28.322	-/-
	640 x 480	31.47	60.00	25.175	-/+
		35.00	66.70	30.24	-/-
		37.86	72.80	31.50	-/-
		37.50	75.00	31.50	-/-
		43.27	85.00	36.00	-/-
SVGA	800 x 600	35.16	56.30	36.00	-+/-
		37.88	60.30	40.00	+/+-
		48.08	72.20	50.00	+/+
		46.87	75.00	49.50	+/+
		53.67	85.10	56.25	+/+
	832 x 624	49.73	74.60	57.284	-/+
XGA	1024 x 768	48.36	60.00	65.00	-/-
		56.40	70.10	75.00	-/-
		60.02	75.00	78.75	+/-
DTV (EIA/CEA-861-B)	720 x 576	31.25	50.00	27.00	X
	720 x 480	31.50	60.00	27.027	X
	1280 x 720p	37.50	50.00	74.25	X
		45.00	60.00	74.25	X
	1920 x 1080i	28.125	50.00	74.25	X
		33.75	60.00	74.25	X

- No se admite el modo entrelazado.
- El televisor podría no funcionar correctamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- El modo 4:3 no funciona con señales de entrada superiores a la resolución “720 x 400”.
- La señal de PC 640 x 480 se reconoce básicamente como una señal de TV 720 x 480 en modo PC/HDMI. Seleccione 'PC' en Edit Name <Editar nombre> para reconocer la señal como señal de PC 640 x 480. Consulte Asignación de nombres a fuentes externas en la página 46.

Notas

- **La calidad de texto de la pantalla para PC es óptima en el modo XGA (1024 x 768) y el modo PC visualizado a pantalla completa es óptimo en el modo SVGA (800 x 600).**
- Cuando se utiliza este televisor como pantalla para PC, se admite el formato de color de 24 bits (más de 16 millones de colores).
- La imagen de PC puede aparecer distinta dependiendo del fabricante (y de la versión concreta de Windows que se está utilizando). Consulte el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar el PC a un televisor.
- Si existe algún modo de selección de las frecuencias vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 kHz (horizontal). En algunos casos pueden aparecer señales anormales en la pantalla (rayas, por ejemplo) cuando se apaga el PC (o si se desconecta de la pantalla). Si esto ocurre, pulse el botón **SOURCE** para entrar en el modo Vídeo. Compruebe también que el PC está conectado.
- Cuando conecte un ordenador portátil al televisor, asegúrese de que la imagen emitida por el PC solamente se visualiza en el televisor.
- Cuando haya señales síncronas horizontales irregulares en el modo PC, compruebe el modo de ahorro de energía del PC o las conexiones de los cables.

Redirección de una entrada a la salida externa

El televisor le permite elegir las señales de audio / vídeo que desea dirigir al conector externo.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración AV**. Pulse el botón **ENTER**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración AV**.

5 Seleccione el conector de salida deseado (**Ext.2** o **Ext.3**) pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER**.

6 Seleccione la fuente que se va a dirigir al conector de salida seleccionado pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ **Ext.1** : Predeterminada (**TV**)
Ext.2 : Variable (**TV**, **Ext.1 Video**, **Ext.1 S-Vídeo**, **Ext.3 Video**, **Ext.3 S-Vídeo**, **AV** o **S-Vídeo**)
Ext.3 : Variable (**TV**, **Ext.1 Video**, **Ext.1 S-Vídeo**, **Ext.2 Video**, **Ext.2 S-Vídeo**, **AV** o **S-Vídeo**)

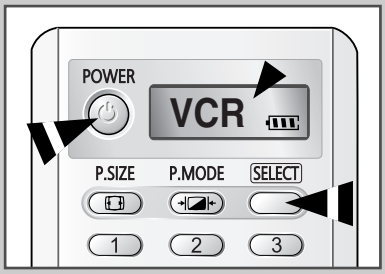
➢ S-Video se convertirá en señal de vídeo.

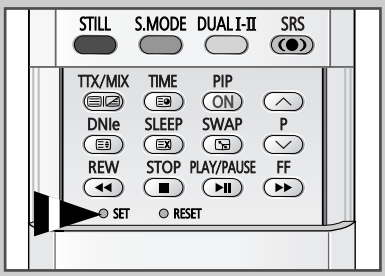
7 Pulse el botón **ENTER** para confirmar la selección.

Configuración del mando a distancia

El mando a distancia de este televisor puede controlar cualquier vídeo, CATV, DVD o decodificador (STB), además de controlar el propio televisor.

➢ ***El mando a distancia puede no ser compatible con todos los reproductores de DVD, vídeos y decodificadores de cable.***





1 Apague el aparato de vídeo, el decodificador de cable, el DVD o STB.

2 Pulse el botón **SELECT**. El modo cambia siempre que se pulsa el botón **SELECT**.

3 Pulse el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia. El componente que seleccione deberá encenderse. Si se enciende, el mando a distancia está correctamente ajustado.

4 Cuando el mando a distancia esté configurado, pulse el botón **SELECT** siempre que quiera utilizar el mando a distancia para controlar el vídeo, el decodificador de cable, DVD o STB.

➢ Cuando el mando a distancia esté en modo **VCR**, **CATV**, **DVD** o **STB**, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

➢ Para programar los controles del receptor de cable:

- Pulse el botón **SELECT** para seleccionar CATV.
- Apunte con el mando a distancia al receptor de cable y pulse el botón **SET**. A continuación pulse los números del código de compañía del componente que se indica en la página 59.
  Ej. Si el componente lo ha fabricado Oak, pulse 026.

➢ Para programar los controles del aparato de **vídeo**:

- Pulse el botón **SELECT** para seleccionar el aparato de **vídeo**.
- Apunte con el mando a distancia al aparato de **vídeo** y pulse el botón **SET.** A continuación pulse los números del código de compañía del componente que se indica en la página 58 ó 59.

➢ Para programar los controles del aparato de **DVD**:

- Pulse el botón **SELECT** para seleccionar **DVD**.
- Apunte con el mando a distancia al aparato de **DVD** y pulse el botón **SET**. A continuación pulse los números del código de compañía del componente que se indica en la página 59.

Programación del mando a distancia para otros componentes

Códigos del mando a distancia para vídeos

Admiral	020	Marantz	007, 008, 018, 021, 026, 036, 037, 062
Aiwa	025	Marta	006
Akai	004, 027, 032	MEI	021
Audio Dynamics	007, 026	Memorex	006, 021, 024, 025
Bell&Howell	018	MGA	034
Broksonic	022	Midland	005
Candle	002, 003, 006, 008, 015, 055	Minolta	019, 041
Canon	021, 056	Mitsubishi	019, 034, 041, 046
Citizen	002, 003, 006, 008, 015, 055	Montgomery Ward	020
Colortyme	007	MTC	002, 025
Craig	002, 024	Multitech	002, 005, 025, 038
Curtis Mathes	002, 007, 008, 017, 021, 025, 056, 064, 066	NEC	007, 008, 018, 026, 037, 062, 064
		Optimus	020
Daewoo	003, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016	Panasonic	021, 056, 071, 072
DBX	007, 026	Pentax	019, 041
Dimensia	017	Pentex Research	008
Dynatech	034	Philco	021, 036, 056, 059
Emerson	001, 003, 006, 021, 022, 025, 030, 032, 034, 040, 047, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069	Philips	021, 036
		Pioneer	019, 026, 039, 053
		Portland	015, 049, 055
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	PROSCAN	017
Funai	025	Quartz	018
General Electric	002, 005, 017, 021, 056	Quasar	021, 056
Go Video	002	Radio Shack/Realistic	006, 018, 020, 021, 024, 025, 029, 034, 048, 056
LG (Goldstar)	006, 007, 008, 009, 010		
Harman Kardon	007	RCA	002, 017, 019, 021, 035, 041, 043, 057, 068
Hitachi	019, 025, 041, 042		
Instant Replay	021	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005
JC Penney	002, 007, 018, 019, 021, 026, 037, 041, 054, 056	Sansui	026
		Sanyo	018, 024
JVC	007, 008, 018, 021, 026, 037	Scott	003, 047, 052, 067
Kenwood	007, 008, 018, 026, 037	Sears	006, 018, 019, 024, 028, 029, 041, 048, 051
KLH	070		
Lioyd	025	Sharp	020, 034, 045, 015
Logik	038	Shimom	027, 033, 038, 058
LXI	025	Signature	025
Magnavox	021, 036, 056, 059	Sony	027, 033, 044

Programación del mando a distancia para otros componentes

Códigos del mando a distancia para vídeos (continuación)

Sylvania	021, 025, 036, 056, 059	Totevision	002, 006
Symphonic	025	Unitech	002
Tandy	018, 025	Vector Research	007, 026
Tashika	006	Victor	026
Tatung	037	Video Concepts	007, 026
Teac	025, 037, 068	Videosonic	002
Technics	021	Wards	002, 003, 006, 019, 020, 021, 024, 025,
Teknika	006, 021, 025, 031		034, 038, 041
TMK	066	Yamaha	007, 008, 018, 026, 037
Toshiba	003, 019, 029, 051, 052	Zenith	023, 027, 033, 073

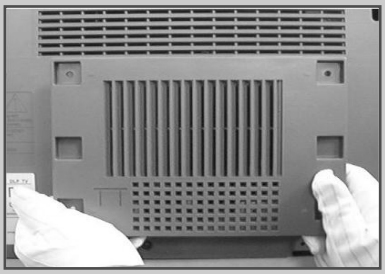
Códigos del mando a distancia para dispositivos por cable (CATV)

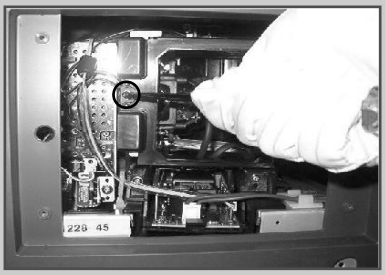
Anvision	017, 018	Regency	015, 023
GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007
Hitachi	025, 030	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
Macom	025, 030	Stargate 2000	036
Magnavox	019, 023, 028	Sylvania	016
Oak	026	Texscan	016
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044	Tocom	032
Philips	019, 021, 023, 028	Universal	033, 034
Pioneer	004, 018, 020, 044	Viewstar	019, 021, 023, 028
RCA	014, 022, 040	Wamer amex	046
Regal	003	Zenith	017, 029, 035, 037, 045

Códigos del mando a distancia paraDVD

Samsung	000, 001	LG (Goldstar)	006
JVC	002	Sony	007
PROSCAN/RCA	003	Denon	008
Panasonic	005	Curtis Mathes	009

Sustitución de la lámpara





1	Desenchufe el TV y utilice un destornillador para retirar el tornillo.
2	Retire la cubierta de la lámpara.
3	Retire los tornillos que fijan la lámpara utilizando un destornillador.
4	Separe la lámpara del aparato sujetando el asa y tirando hacia fuera.
5	Para volver a colocar la lámpara, siga estos pasos en orden inverso.

- Por qué tengo que sustituir la lámpara?
  La lámpara que se utiliza en el televisor retroproyector tiene una vida limitada. Para obtener la mejor calidad en pantalla, debe sustituirse periódicamente. Después de sustituir la lámpara, la calidad de la pantalla será más brillante y más clara al ser nueva.

- Cuándo tengo que sustituirla?
  Debe sustituirse cuando la pantalla se oscurezca, sea menos clara o cuando los tres indicadores LED de la parte frontal (TIMER, LAMP y STAND BY/TEMP) parpadeen.

- Comprobación antes de realizar la sustitución de la lámpara.
  - Apague y espere 30 minutos antes de sustituir la lámpara, ya que estará caliente.
  - La lámpara debe tener el mismo código para evitar daños en el televisor. El código de lámpara viene indicado en el caja de la lámpara o en el lateral del televisor.
  - Después de comprobar el código de la lámpara, facilite el código a la tienda en la que adquirió el TV o al Centro de Servicio técnico de Samsung.

- Precaución
  - No toque el cristal con las manos desnudas ni inserte objetos extraños dentro de la cubierta ya que puede reducir la calidad de la pantalla o producir descargas eléctricas o incendio.
  - No coloque la lámpara antigua cerca de objetos inflamables ni la deje al alcance de los niños.
  - No deje que se acumule polvo ni suciedad en el interior de la cubierta de la lámpara ni en la propia lámpara. La cubierta o la lámpara sucia pueden incendiarse, explotar y provocar descargas eléctricas.
  - Si una lámpara se manipula de forma incorrecta, la calidad de la pantalla puede verse afectada y su duración reducida.
  - Asegúrese de apretar la cubierta de la lámpara del TV tras cambiar la lámpara. Tenga en cuenta que el TV no funcionará si la cubierta de la lámpara no está bien colocada. Apriete el tornillo de sujeción de la cubierta de la lámpara después de colocarlo en el TV.

Solución de problemas: antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico

Antes de ponerse en contacto con el servicio posventa de Samsung, realice estas sencillas comprobaciones.

Si no puede resolver el problema con las instrucciones que aparecen a continuación, anote el modelo y el número de serie del televisor y póngase en contacto con el distribuidor local.

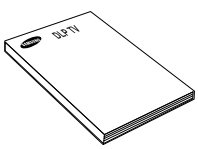
No hay imagen ni sonido	◆ Compruebe que el cable de alimentación está conectado a la red eléctrica. ◆ Compruebe que ha pulsado el interruptor de encendido en la posición "**OFF**" (**O**) y el botón de encendido **POWER** (⏻) del mando a distancia o en la parte frontal del televisor). ◆ Compruebe los valores de contraste y brillo de la imagen. ◆ Compruebe el volumen.
Hay imagen pero no sonido	◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe que no ha pulsado el botón de volumen **MUTE** del mando a distancia. ◆ Compruebe que **Silencio interno** está definido en **Act.**.
No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro	◆ Ajuste los valores de color. ◆ Compruebe que el sistema de emisión seleccionado es correcto.
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	◆ Trate de identificar el aparato eléctrico que afecta al televisor y aléjelo. ◆ Enchufe el televisor en una toma de eléctrica distinta.
La imagen está borrosa o presenta niebla y el sonido está distorsionado.	◆ Compruebe la dirección, ubicación y conexiones de la antena. Esta interferencia suele ocurrir cuando se utiliza una antena interior.
El mando a distancia no funciona correctamente.	◆ Sustituya las pilas del mando a distancia. ◆ Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). ◆ Compruebe los terminales de las pilas.

Especificaciones técnicas

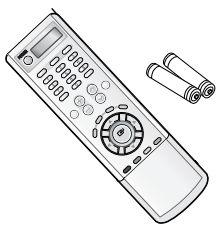
Las descripciones y características de este folleto se facilitan con fines informativos solamente y están sujetas a modificación sin previo aviso.

Nombre del modelo	SP42L6HX	SP46L6HX	SP50L6HX	SP61L6HX
Sistemas de color	PAL, SECAM, NTSC4.43			
Estándares de TV	BG, DK, I, L			
Potencia de salida de audio	15 W + 15 W			
Dimensiones (An x Pr x Al)	999 x 331.3 x 755.5 mm	1088 x 342.5 x 814.2 mm	1182 x 354 x 869.7 mm	1446 x 466.5 x 1056.2 mm
Peso	28 kg	30.3 kg	33 kg	42.9 kg

Comprobación de los componentes

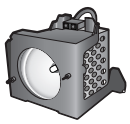


Manual de instrucciones



Mando a distancia / Pilas AAA

Venta por separado



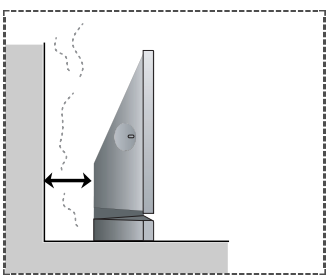
Lámpara de recambio

Para comprar una lámpara de recambio, acuda al servicio técnico más cercano.

- Utilice solamente lámparas autorizadas. La empresa no puede garantizar la calidad del producto si se utiliza una lámpara no autorizada.

➢ Cuando instale el equipo, procure guardar una distancia de más de 10 cm desde la pared para facilitar la ventilación.

- Una ventilación inadecuada puede causar un aumento de la temperatura interna del producto que da como resultado que los componentes tengan una vida útil más corta y el rendimiento sea menor.



Notas

– SERVICIO POST-VENTAS

– No dude en ponerse en contacto con el distribuidor o agente de servicio si se produce un cambio en el rendimiento del producto que indique la existencia de algún defecto.

SAMSUNG

ELECTRONICS

Eliminación correcta de este producto
(material eléctrico y electrónico de descarte)
(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistenmas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.
Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.
Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

BP68-00476C-00